附件1

服务内容及采购预算明细单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 服务内容 |
| 1 | 系统运行维护保障 | 全面做好现有管理平台各项功能运行维护工作，主要内容为：**(1)数据传输功能维护。**持续做好数据传输的技术支撑工作，对数据传输35类环境质量监测数据的上报、审核、入库等功能进行维护管理，有效加强数据传输的规范性，保障数据质量，及时反应监测工作方案的执行情况。**(2)数据管理功能维护。**继续提供对水、气、声等各类环境质量监测点位、监测数据等49类数据的维护管理操作，实现各类点位和监测数据的统一规范管理。**(3)综合分析功能维护。**基于综合分析评价规范，对62个常用的综合分析功能持续运维支撑，实现各类环境质量监测数据的查询、统计、分析、报表展现等功能。保障环境质量监测数据综合管理平台正常运行。维护系统软件问题，提供系统技术支撑、咨询服务、BUG修复。 |
| 2 | 接口运行维护保障 | 维护该系统与我中心LIMS系统数据接口程序正常运行。 |
| 3 | 系统功能优化升级 | 按照2024年全省生态环境监测方案和我中心的监测工作实际对管理平台的3个功能开展14项优化升级，主要内容为：**(1)数据传输功能。**优化数据的抽取方式，保障新增测点监测数据的正常对接。增加对功能区噪声7种情形数据的筛选功能；增加对区域噪声、道路交通噪声不合理情形数据的筛选功能。**(2)数据管理功能。**强化新增点位和分类整合，对入库监测数据进行分类管理，加强数据台账统一管理。优化生物监测数据管理功能，增加门纲目科属种筛选功能，补充表格数据的筛选功能。**(3)综合分析功能。**根据城市水质指数等环境质量评价规范最新要求，新增完善地表水、生物等环境质量综合分析评价功能，提升数据分析评价的规范性和易用性。优化生物综合分析功能，增加常用水生生物评价指数计算、藻密度变化趋势分析等。 |
| 4 | 备份与恢复策略 | 在日常维护的过程中协助做好系统的数据备份工作，提供相关的技术支持，当用户系统出现故障之后，用备份数据恢复系统。 |
| 5 | 应急响应 | 提供系统无法使用等突发事件的紧急处置措施，应急响应支持，响应服务时间7\*24小时。 |
| 6 | 巡检 | 系统目录及数据备份的安全；分析系统日志和统计信息，预防问题的发生；数据库空间监控、规划及管理；数据库常见问题的分析、诊断及解决；数据库性能的评估、监测和调整；系统资源的监控及管理；数据库安全管理。 |
| 服务期限 | 自合同签订起一年 |
| 预算价格（元） | 80000.00 |